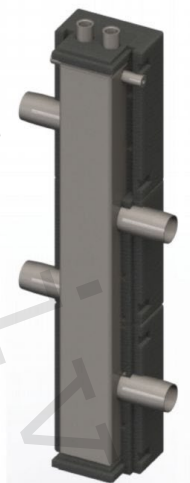


1) Výrobek: **HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ**  
- pro horizontální distribuční rozdělovač DN 32

2) Typ: **IVAR.CP90**



3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

## POZNÁMKA

### Poškození těsnění minerálními oleji!

Minerální oleje způsobují trvalé poškození těsnění z EPDM, které poté ztrácí svou těsnicí schopnost. Výrobce se zříká odpovědnosti a neposkytuje náhradu za škody způsobené na majetku z důvodu takto poškozených těsnění.

- Je nutno zabránit kontaktu EPDM s látkami obsahujícími minerální oleje.
- Použijte maziva na bázi silikonu nebo polyalkylenu a bez minerálních olejů, jako jsou Unisilikon L250L a Syntheso Glep 1 od výrobce Klüber nebo silikonový sprej.

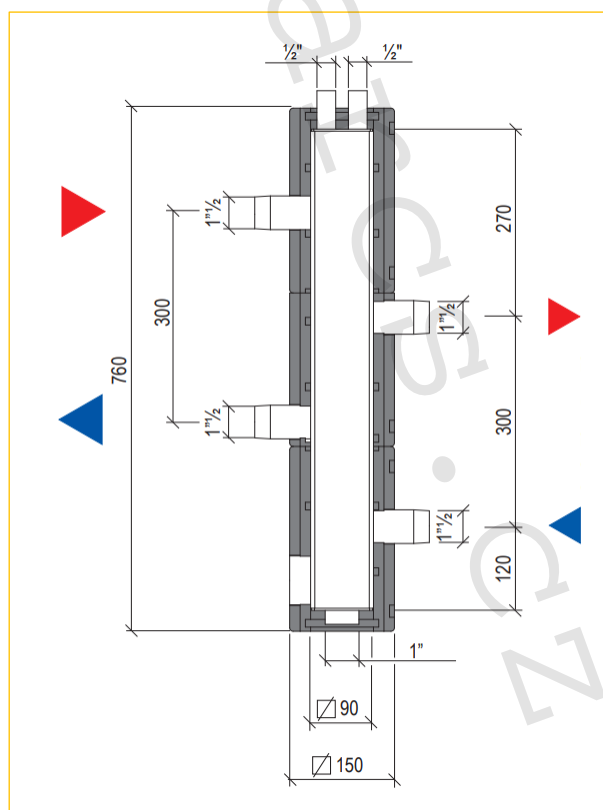
## 4) Funkční popis výrobku:

Současné moderní tepelné soustavy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody. Hydraulické oddělovače IVAR.CP90 jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily. Jejich použitelnost je v teplovodních otopných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.

Tento návod popisuje funkci, instalaci a uvedení do provozu horizontálního distribučního rozdělovače IVAR.CP90. Vždy používejte pouze originální příslušenství. Nesprávné použití vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

## 5) Montáž a instalace:

Hydraulický oddělovač IVAR.CP90 slouží k vyrovnání tlaku a průtoku v otopných soustavách s jedním (nebo více) čerpadly na straně kotlového okruhu a jedním nebo více čerpadly v uživatelských okruzích, aniž by se tyto okruhy navzájem hydraulicky ovlivňovaly. Zajišťuje hydraulické vyrovnávání dynamických tlaků v závislosti na objemovém průtoku primárního a sekundárního okruhu. Je-li použit hydraulický oddělovač musí být každý okruh (primární i sekundární) vybaven oběhovým čerpadlem. Kotlový (primární) okruh je poté provozován s konstantním průtokem a uživatelské (sekundární) okruhy s proměnlivým průtokem. Toto jsou typické provozní podmínky pro moderní otopné a klimatizační systémy.



## UPOZORNĚNÍ

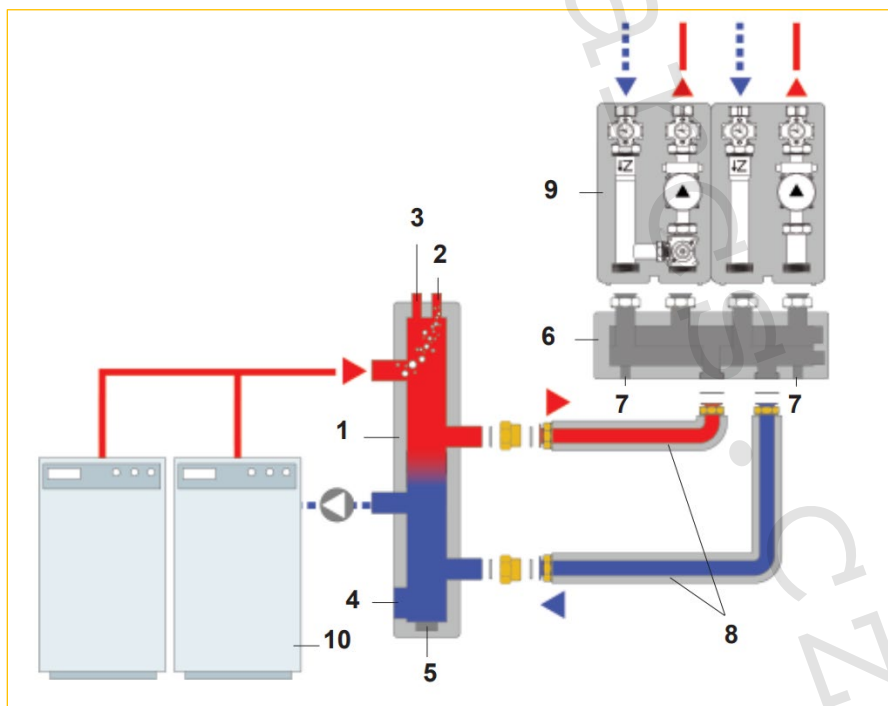
### Nebezpečí poškození majetku!

Místo instalace musí být suché, dostatečně pevné pro zatížení hmotností sestavy a chráněné před mrazem a UV zářením, aby nedošlo k poškození sestavy.

### 6) Instalace a uvedení do provozu:

1. Na zeď nebo dostatečně pevnou konstrukci nainstalujte horizontální distribuční rozdělovač IVAR.C90.
2. K horizontálnímu distribučnímu rozdělovači IVAR.C90 připojte s využitím převlečných matic KIT připojovacího potrubí IVAR.TB90.
3. Na opačné straně využijte k připojení na KIT připojovacího potrubí IVAR.TB90 převlečné matice hydraulického oddělovače IVAR.CP90.
4. Zkontrolujte všechna závitová spojení a v případě potřeby je dotáhněte.
5. Proveďte tlakovou zkoušku.

### 7) Příklad instalace:



- 1) Hydraulický oddělovač
- 2) Připojení odvzdušnění
- 3) Připojení teplotního čidla
- 4) Vypouštění nečistot
- 5) Patka pro umístění podpěry
- 6) Horizontální rozdělovač
- 7) Nástěnné držáky
- 8) Připojovací potrubí
- 9) Kotlové moduly
- 10) Tepelný zdroj

## 8) Technické parametry:

Maximální výkon	do 150 kW při $\Delta T$ 20 K
Maximální provozní tlak	6 bar
Maximální provozní teplota	+110 °C
Nominální rozměr	DN 32 (5/4")
Průtok	6 500 l/h
Rychlost vstupní	1,30 m/s
Rychlost vnitřní	0,26 m/s
Připojení primárního okruhu	6/4" M vnější závit
Připojení sekundárního okruhu	6/4" M vnější závit
Připojení v čele horní / dolní	2 x 1/2" F; 1 x 1" F
Osová vzdálenost připojení primární okruh	300 mm
Osová vzdálenost připojení sekundární okruh	300 mm
Materiál	ocel S235
Materiál tepelné izolace	EPP; 40 g/l
Tepelná vodivost tepelné izolace	$\lambda$ 0,036 W / m • K (při 10 °C)
Barva	RAL 9004
Celkové rozměry	130 x 535 x 196,5 mm

## 9) Poznámka:

### **POZOR**

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100** nebo novinkou **MAYLINE SBA**, který kombinuje funkci inhibitoru koroze a přípravku pro eliminaci bakterií a řas v jednom přípravku. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

## 10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

WWW.IVARCS.CZ